



TAMARINIER

Tamarindus indica L.

Arbre caducifolié de la famille des Caesalpiniaceae atteignant 15 (30) m. Fût droit et court, jusque 1 (2) m de diamètre. Ecorce écailleuse. Gousses indéhissantes plus ou moins courbes, brun-roux devenant noirâtres, persistantes, 3 à 10 graines. Pulpe comestible : boissons. Condiments. Pharmacopée. Fourrage. Bois. Teinture. Ombrage.

- ✓ Zones sahélienne à guinéenne
- ✓ Pluviométrie supérieure à 400 mm.



© P. POILECOT

Récolte & Stockage

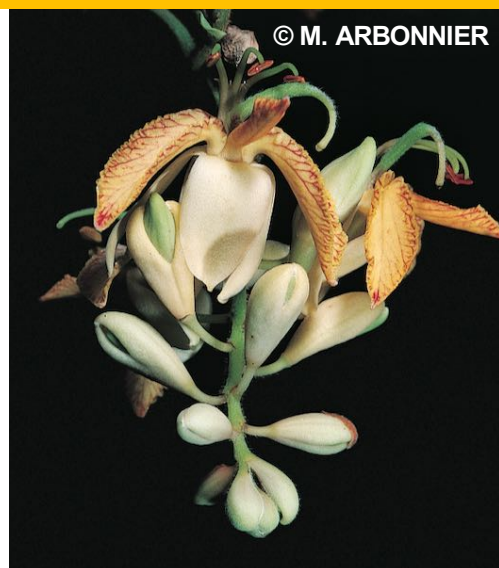
Fructification

- ✓ Floraison: mai – juillet, après feuillaison
- ✓ Fructification: août - novembre
- ✓ Récolte sur l'arbre (gousses persistantes et indéhissantes), quand elles deviennent brun foncé (décembre - janvier)

Maturation

- ✓ Séchage à l'ombre en milieu ventilé
- ✓ Extraction des graines: trempage dans l'eau suivi de dépulpage et trituration
- ✓ Tri par flottation

Conservation : 1 à 2 ans à température ambiante



© M. ARBONNIER

Pépinière

Pré-traitement des graines

- ✓ 2000 graines/Kg
- ✓ Ebouillantage + eau 24 h.
- ✓ acide sulfurique 10 mn + eau 24 h

OU

Semis

- ✓ 2 graines par pot
- ✓ Profondeur optimale de semis: 2 cm
- ✓ Germination à partir du 15^{ème} jour
- ✓ Taux de germination supérieur à 90%

Elevage

- ✓ Déplacer les pots toutes les 2 semaines : cernage des racines
- ✓ A deux mois : 19 cm de haut en moyenne
- ✓ 4 – 6 mois en pépinière (20 – 25 cm de haut)



© M. ARBONNIER

Plantation

Période

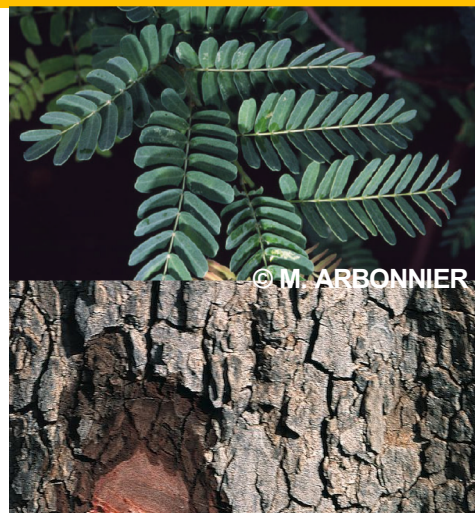
- ✓ Juin-juillet (début saison de pluie)
- ✓ Après une grosse pluie

Préparation terrain

- ✓ labour
- ✓ Trouaison (40 X 40 X 40 cm).

Entretien

- ✓ 2-3 désherbages par an
- ✓ Association culture intercalaire



© M. ARBONNIER

Performance

Age	43 mois	66 mois	78 mois	8 ans	29 ans
Survie (%)	97,8	97,3	97,3	96,4	14,7
Hauteur (cm)	221	286	283	296	
Diamètre (mm)	28	50	60	60	12497,8
Surface terrière (m ² .ha ⁻¹)			3,89	3,64	1,71

Tarifs de cubage

Pas de tarif spécifique connu

Informations additionnelles

Dispositions particulières

- ✓ Le tamarinier présente un bon taux de reprise et de survie au moins jusque 8 ans
- ✓ La croissance moyenne de l'espèce semble s'être ralentie à partir de la cinquième année
- ✓ La forte mortalité survenue ensuite semble indiquer que le tamarinier ne supporte pas la concurrence des autres espèces.
- ✓ Cependant, dans un essai de plantations en mélange, à 28 ans, le taux de survie est de 77,5%, le diamètre moyen de 12 cm et la surface terrière de 11 m²/ha.
- ✓ Très souvent associé à des termitières, surtout dans les zones les plus sèches

Performance à 30 ans en mélange

- ✓ Survie + 7,7 %
- ✓ Croissance diamétrique + 9 mm



29 ans © D. LOUPPE